

Publications de Pierre Senellart

Livre

- [AMR⁺12] Serge ABITEBOUL, Ioana MANOLESCU, Marie-Christine ROUSSET, Philippe RIGAUD et Pierre SENELLART : *Web Data Management*. Cambridge University Press, New York, USA, janvier 2012.

Chapitre de livre (avec revue par les pairs)

- [KS11a] Evgeny KHARLAMOV et Pierre SENELLART : Modeling, querying, and mining uncertain XML data. In Andrea TAGARELLI, éditeur : *XML Data Mining: Models, Methods, and Applications*. IGI Global, novembre 2011.

Chapitres de livre (sans revue par les pairs)

- [BS12] Michael BENEDIKT et Pierre SENELLART : Databases. In Edward K. BLUM et Alfred V. AHO, éditeurs : *Computer Science. The Hardware, Software and Heart of It*. Springer-Verlag, janvier 2012.
- [SB03] Pierre SENELLART et Vincent D. BLONDEL : Automatic discovery of similar words. In Michael W. BERRY, éditeur : *Survey of Text Mining: Clustering, Classification and Retrieval*, pages 25–43. Springer-Verlag, août 2003.
- [SB08] Pierre SENELLART et Vincent D. BLONDEL : Automatic discovery of similar words. In Michael W. BERRY et Malu CASTELLANOS, éditeurs : *Survey of Text Mining II: Clustering, Classification and Retrieval*, pages 25–44. Springer-Verlag, janvier 2008.

Articles de journal (avec revue par les pairs)

- [ACK⁺11] Serge ABITEBOUL, T-H. Hubert CHAN, Evgeny KHARLAMOV, Werner NUTT et Pierre SENELLART : Capturing continuous data and answering aggregate queries in probabilistic XML. *ACM Transactions on Database Systems*, 36(4), 2011.
- [AKSS09] Serge ABITEBOUL, Benny KIMELFELD, Yehoshua SAGIV et Pierre SENELLART : On the expressiveness of probabilistic XML models. *VLDB Journal*, 18(5):1041–1064, octobre 2009.
- [BGH⁺04] Vincent D. BLONDEL, Anahí GAJARDO, Maureen HEYMANS, Pierre SENELLART et Paul Van DOOREN : A measure of similarity between graph vertices: applications to synonym extraction and Web searching. *SIAM Review*, 46(4):647–666, 2004.
- [BKOS10] Michael BENEDIKT, Evgeny KHARLAMOV, Dan OLTEANU et Pierre SENELLART : Probabilistic XML via Markov chains. *Proceedings of the VLDB Endowment*, 3(1): 770–781, septembre 2010. Présenté à la conférence VLDB 2010, Singapour.
- [GS10] Georg GOTTLOB et Pierre SENELLART : Schema mapping discovery from data instances. *Journal of the ACM*, 57(2), janvier 2010.
- [NVD⁺11] Benjamin NGUYEN, Antoine VION, François-Xavier DUDOUET, Dario COLAZZO, Ioana MANOLESCU et Pierre SENELLART : XML content warehousing: Improving

sociological studies of mailing lists and web data. *Bulletin of Sociological Methodology*, 112(1):5–31, octobre 2011.

- [SAS11b] Fabian M. SUCHANEK, Serge ABITEBOUL et Pierre SENELLART : PARIS: Probabilistic alignment of relations, instances, and schema. *Proceedings of the VLDB Endowment*, 5(3):157–168, décembre 2011. Présenté à la conférence VLDB 2012, Istanbul, Turquie.

Articles de journal (sans revue par les pairs)

- [AS10] Talel ABDESSALEM et Pierre SENELLART : Gestion de données dans les réseaux sociaux. *Telecom*, 156:56–58, janvier 2010.
- [BMS11] Marc BOURREAU, François MOREAU et Pierre SENELLART : La diversité culturelle dans l'industrie de la musique enregistrée en France (2003-2008). *Publications du Département des études, de la prospective et des statistiques*, 5, octobre 2011.
- [GHP⁺10] Clément GENZMER, Volker HUDLET, Hyunjung PARK, Daniel SCHALL et Pierre SENELLART : The SIGMOD 2010 programming contest: A distributed query engine. *SIGMOD Record*, 39(2):61–64, juin 2010.
- [MAA⁺08] Ioana MANOLESCU, Loredana AFANASIEV, Andrei ARION, Jens-Peter DITTRICH, Stefan MANEGOLD, Neoklis POLYZOTIS, Karl SCHNAITTER, Pierre SENELLART, Spyros ZOUPANOS et Dennis SHASHA : The repeatability experiment of SIGMOD 2008. *SIGMOD Record*, 37(1):39–45, mars 2008.
- [MMA⁺09] Stefan MANEGOLD, Ioana MANOLESCU, Loredana AFANASIEV, Jianlin FENG, Gang GOU, Marios HADJIELEFTHERIOU, Stavros HARIZOPOULOS, Panos KALNIS, Konstantinos KARANASOS, Dominique LAURENT, Mihai LUPU, Nicola ONOSE, Christopher RÉ, Virginie SANS, Pierre SENELLART, Tianyi WU et Dennis SHASHA : Repeatability & workability evaluation of SIGMOD 2009. *SIGMOD Record*, 38(3):40–43, septembre 2009.
- [SAG08] Pierre SENELLART, Serge ABITEBOUL et Rémi GILLERON : Understanding the hidden Web. *ERCIM News*, 72:32–33, janvier 2008.

Articles de conférence (avec revue par les pairs)

- [AAD⁺11] Serge ABITEBOUL, Yael AMSTERDAMER, Daniel DEUTCH, Tova MILO et Pierre SENELLART : Optimal probabilistic generators for XML corpora. *In Proc. BDA*, Rabat, Maroc, octobre 2011. Conférence sans actes formels.
- [AAD⁺12] Serge ABITEBOUL, Yael AMSTERDAMER, Daniel DEUTCH, Tova MILO et Pierre SENELLART : Finding optimal probabilistic generators for XML collections. *In Proc. ICDT*, Berlin, Allemagne, mars 2012.
- [ACK⁺09] Serge ABITEBOUL, T-H. Hubert CHAN, Evgeny KHARLAMOV, Werner NUTT et Pierre SENELLART : Agrégation de documents XML probabilistes. *In Proc. BDA*, Namur, Belgique, octobre 2009. Conférence sans actes formels.

- [ACK⁺10] Serge ABITEBOUL, T-H. Hubert CHAN, Evgeny KHARLAMOV, Werner NUTT et Pierre SENELLART : Aggregate queries for discrete and continuous probabilistic XML. *In Proc. ICDT*, pages 50–61, Lausanne, Suisse, mars 2010.
- [ASo6] Serge ABITEBOUL et Pierre SENELLART : Querying and updating probabilistic information in XML. *In Proc. EDBT*, pages 1059–1068, Munich, Allemagne, mars 2006.
- [ASSo5] Mats ATTNÄS, Pierre SENELLART et Jean SENELLART : Integration of SYSTRAN MT systems in an open workflow. *In Proc. MT Summit*, Phuket, Thaïlande, septembre 2005.
- [ASV12] Serge ABITEBOUL, Pierre SENELLART et Victor VIANU : The ERC Webdam on foundations of Web data management. *In Proc. WWW*, Lyon, France, avril 2012. Session Projets européens.
- [BGS11a] Michael BENEDIKT, Georg GOTTLÖB et Pierre SENELLART : Determining relevance of accesses at runtime. *In Proc. PODS*, pages 211–222, Athens, Grèce, juin 2011.
- [DMNSo5a] François-Xavier DUDOUET, Ioana MANOLESCU, Benjamin NGUYEN et Pierre SENELLART : XML warehousing meets sociology. *In Proc. IADIS ICWI*, pages 170–174, Lisbonne, Portugal, octobre 2005.
- [GAMS09] Alban GALLAND, Serge ABITEBOUL, Amélie MARIAN et Pierre SENELLART : Corroboration de vues discordantes fondées sur la confiance. *In Proc. BDA*, Namur, Belgique, octobre 2009. Conférence sans actes formels.
- [GAMS10] Alban GALLAND, Serge ABITEBOUL, Amélie MARIAN et Pierre SENELLART : Corroborating information from disagreeing views. *In Proc. WSDM*, pages 131–140, New York, USA, février 2010.
- [OSo7] Yann OLLIVIER et Pierre SENELLART : Finding related pages using Green measures: An illustration with Wikipedia. *In Proc. AAAI*, pages 1427–1433, Vancouver, Canada, juillet 2007.
- [SAo7] Pierre SENELLART et Serge ABITEBOUL : On the complexity of managing probabilistic XML data. *In Proc. PODS*, pages 283–292, Pékin, Chine, juin 2007.
- [SAS11a] Fabian M. SUCHANEK, Serge ABITEBOUL et Pierre SENELLART : Ontology matching at the instance and schema level. *In Proc. BDA*, Rabat, Maroc, octobre 2011. Conférence sans actes formels. Également rapport technique n° RT-0408 (2011), INRIA.
- [Sen05b] Pierre SENELLART : Identifying Websites with flow simulation. *In Proc. ICWE*, pages 124–129, Sydney, Australie, juillet 2005.
- [SGo8] Pierre SENELLART et Georg GOTTLÖB : On the complexity of deriving schema mappings from database instances. *In Proc. PODS*, pages 23–32, Vancouver, Canada, juin 2008.

Articles de conférence (sans revue par les pairs)

- [SS05] Pierre SENELLART et Jean SENELLART : SYSTRAN Translation Stylesheets: Machine translation driven by XSLT. *In Proc. XML Conference & Exposition*, Atlanta, USA, novembre 2005.
- [SVNS11] Fabian M. SUCHANEK, Aparna VARDE, Richi NAYAK et Pierre SENELLART : The hidden Web, XML and the semantic Web: Scientific data management perspectives. *In Proc. EDBT*, pages 534–537, Uppsala, Suède, mars 2011. Tutoriel.
- [VSNS09] Aparna VARDE, Fabian M. SUCHANEK, Richi NAYAK et Pierre SENELLART : Knowledge discovery over the deep Web, semantic Web and XML. *In Proc. DASFAA*, pages 784–788, Brisbane, Australie, avril 2009. Tutoriel.

Articles de workshop (avec revue par les pairs)

- [AAYM⁺10] Serge ABITEBOUL, Sihem AMER-YAHIA, Amélie MARIAN, Alban GALLAND et Pierre SENELLART : Birds of a tag flock together. *In Proc. SSM*, New York, USA, février 2010. Workshop sans actes formels.
- [BAS11] M. Lamine BA, Talel ABDESSALEM et Pierre SENELLART : Towards a version control model with uncertain data. *In Proc. PIKM*, Glasgow, Royaume-Uni, octobre 2011.
- [BS02] Vincent D. BLONDEL et Pierre SENELLART : Automatic extraction of synonyms in a dictionary. *In Proc. TMW*, pages 7–13, Arlington, USA, avril 2002. Également rapport technique n° 89 (2001), Université catholique de Louvain, Louvain-la-neuve.
- [KNS10] Evgeny KHARLAMOV, Werner NUTT et Pierre SENELLART : Updating probabilistic XML. *In Proc. Updates in XML*, Lausanne, Suisse, mars 2010.
- [KNS11a] Evgeny KHARLAMOV, Werner NUTT et Pierre SENELLART : Value joins are expensive over (probabilistic) XML. *In Proc. LID*, pages 41–48, Uppsala, Suède, mars 2011.
- [OS10b] Marilena OITA et Pierre SENELLART : Archiving data objects using Web feeds. *In Proc. IWW*, pages 31–41, Vienne, Autriche, septembre 2010.
- [OS11a] Marilena OITA et Pierre SENELLART : Deriving dynamics of web pages: A survey. *In Proc. TWAW*, pages 25–32, Hyderabad, Inde, mars 2011.
- [SDM⁺09] Marc SPANIOL, Dimitar DENEV, Arturas MAZEIKA, Pierre SENELLART et Gerhard WEIKUM : Data quality in Web archiving. *In Proc. WICOW*, pages 19–26, Madrid, Espagne, avril 2009.
- [SMM⁺08] Pierre SENELLART, Avin MITTAL, Daniel MUSCHICK, Rémi GILLERON et Marc TOMMASI : Automatic wrapper induction from hidden-Web sources with domain knowledge. *In Proc. WIDM*, pages 9–16, Napa, USA, octobre 2008.

Posters (avec revue par les pairs)

- [NVD⁺09] Benjamin NGUYEN, Antoine VION, François-Xavier DUDOUET, Ioana MANOLESCU, Dario COLAZZO et Pierre SENELLART : The WebStand project. *In Proc. WebSci*, Athènes, Grèce, mars 2009. Affiche.

- [VDSV08] Michalis VAZIRGIANNIS, Dimitris DROSOS, Pierre SENELLART et Akrivi VLACHOU : Web page rank prediction with Markov models. *In Proc. WWW*, pages 1075–1076, Pékin, Chine, avril 2008. Affiche.

Démonstrations (avec revue par les pairs)

- [ABS11] Talel ABDESSALEM, M. Lamine BA et Pierre SENELLART : A probabilistic XML merging tool. *In Proc. EDBT*, pages 538–541, Uppsala, Suède, mars 2011. Démonstration.
- [BFSS12] Michael BENEDIKT, Tim FURCHE, Andreas SAVVIDES et Pierre SENELLART : ProFoUnd: Program-analysis-based form understanding. *In Proc. WWW*, Lyon, France, avril 2012. Démonstration.
- [OS10a] Marilena OITA et Pierre SENELLART : Archivage du contenu éphémère du Web à l'aide des flux Web. *In Proc. BDA*, Toulouse, France, octobre 2010. Conférence sans actes formels. (Démonstration).
- [SS10] Pierre SENELLART et Asma SOUHLI : Un système de gestion de données XML probabilistes. *In Proc. BDA*, Toulouse, France, octobre 2010. Conférence sans actes formels. (Démonstration).
- [SS11] Pierre SENELLART et Asma SOUHLI : ProApproX: A lightweight approximation query processor over probabilistic trees. *In Proc. SIGMOD*, pages 1295–1298, Athènes, Grèce, juin 2011. Démonstration.

Prépublications

- [AAMS11] Serge ABITEBOUL, Yael AMSTERDAMER, Tova MILO et Pierre SENELLART : Auto-completion learning for XML, novembre 2011. Prépublication.
- [KS11b] Benny KIMELFELD et Pierre SENELLART : Probabilistic XML: Models and complexity, septembre 2011. Prépublication.
- [OS11b] Marilena OITA et Pierre SENELLART : FOREST: Feed objects retrieval by enhancing semantics in tag paths, novembre 2011. Prépublication.